

Válvula de Alívio BD-RMG 201



Descrição Geral

201.00 01 04



Bryan Donkin RMG
Canada Limited

Bryan Dobkin RMG Canada Ltda. 50 Clarke Street South, P.O. Box 427, Woodstock, Ontario N4S 7Y5
Telephone: 519 539 8531 Fax: 519 537 3339

SRI
SERVINDO A INDÚSTRIA DO GÁS

SRI - Sociedade RMG-INVEL Ltda..

Estr. Turística do Morro do Saboó, 10.501 - Saboó, São Roque - SP, 18132-680
Fone: (11) 4717-9377 / (11) 99690-1972 - E-mail: vendas2@sri.ind.br

Válvula de Alívio

Ação direta, por mola

BD-RMG 201

Aplicação

Válvula de alívio de alta pressão segura e confiável.

Proteção contra sobrepressão à jusante do sistema de regulação de estações, em vasos

de armazenamento de alta pressão ou qualquer outro item da instalação.



Características

Ação direta por mola, operada por diafragma.

Válvula/orifício único e atuador por alavanca.

Conexão de impulso interno (ICL) ou conexão de impulso externo (ECL), conforme preferência.

Curto tempo de resposta.

Fácil manutenção, a carcaça do diafragma pode ser removida do corpo soltando-se dois parafusos.

Dados Técnicos

Pressão máxima da linha: 25 bar [375 psig]

Faixa da pressão de alívio:

Bar	Psig	No. da Mola	Cor
0,2 a 0.68	3 a 10	1030	Marrom
0.55 a 1.38	8 a 20	1031	Verde
1.03 a 1.7	15 a 25	1032	Azul
1.38 a 2.75	20 a 40	1033	Prata
2.06 a 5.17	30 a 75	1036	Vermelha
3.45 a 6.9	50 a 100	1037	Branca
5.5 a 10.3	80 a 150	1034	Amarela

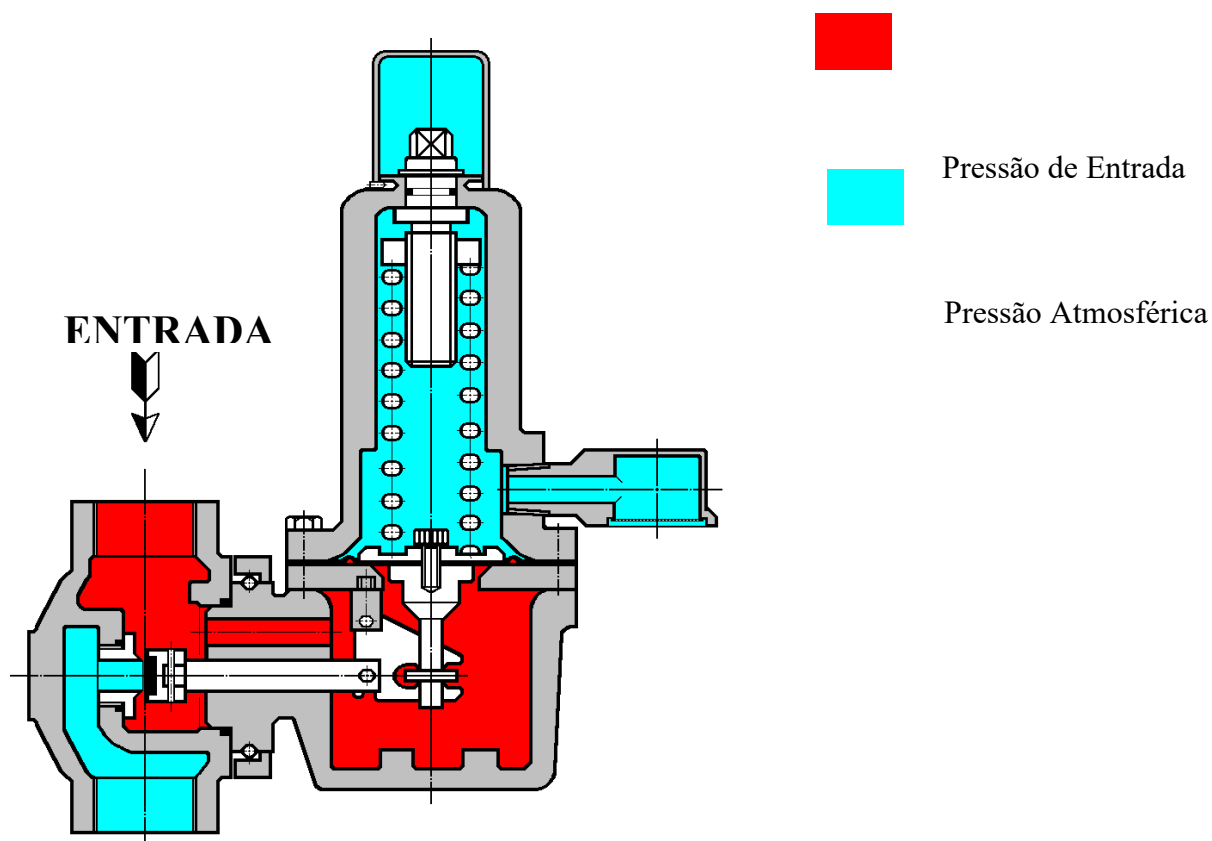
Tamanho do orifício (polegadas): Standard: 1/2"

Tamanho: 1/2", 3/4" ou 1"

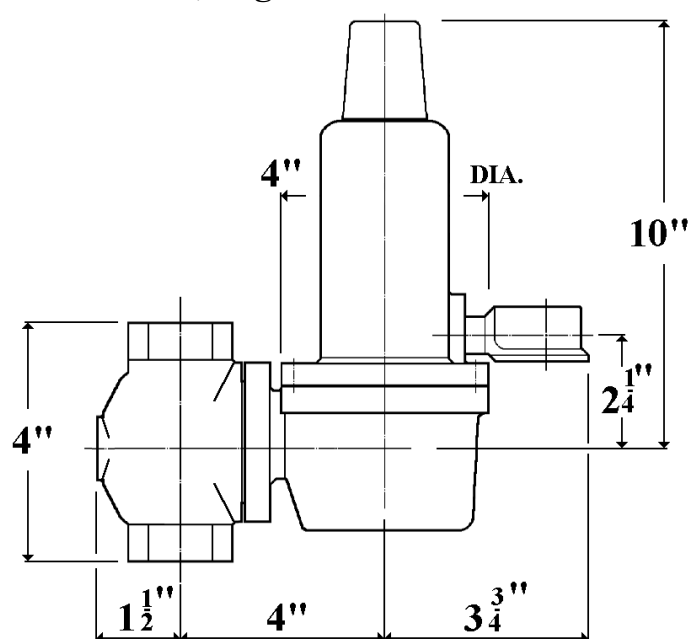
Conexões roscadas - BSP ou NPT.

Faixa de temperatura ambiente: -40°C a +60°C

Materiais:	Corpo, carcaça do diafragma e abrigo da mola	Ferro fundido.
	Hastes de operação	Aço.
	Orifício	Latão ou aço inoxidável.



201 - VÁLVULA DE ALÍVIO TIPO ICL

WEIGHT: 14 lbs.**PESO: 6,4 kg**

DADOS DE DESEMPENHO TÍPICOS

MOLA NÚMERO	COR	PONTO DE AJUSTE Bar (psig)	NÍVEL DE SOBREPRESSÃO			
			10%	20%	50%	100%
			Nm³/h	Nm³/h	Nm³/h	Nm³/h
1030	MARROM	0.41 (6 psig)	2,8	32,6	99,2	127,5
		0.62 (9 psig)	4,2	42,5	113,3	141,6
1031	VERDE	1.1 (16 psig)	34,0	65,2	155,8	238,0
1032	AZUL	1.4 (20 psig)	36,8	70,8	252,1	351,3
1033	PRATA	2. 07 (30 psig)	42,5	76,5	255,0	390,9
		2.75 (40 psig)	45,3	133,1	345,6	531,2
1036	VERMELHA	3.45 (50 psig)	51,0	113,3	467,4	764,9
		4.1 (60 psig)	59,5	164,3	509,9	849,9
1037	BRANCA	5.2 (75 psig)	85,0	170,0	509,9	878,2
1034	AMARELA	6.9 (100 psig)	150,1	439,1	842,8	1076,5
		9 (130 psig)	127,5	339,9	1019,8	1274,8

Gás natural, densidade relativa ao ar = 0.6 a 1,013 barA e 15°C.

1" x 1" conexões do corpo.

Descarga livre na atmosfera através de tubulação de 1", reta com 1,5 m. de comprimento.